HAUZEN

하우젠 벽걸이형 에어컨 (프리플러스)

HS-SA660＊＊P시리즈

HS-SA860＊＊P시리즈

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고, 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

DB98-12491A(1)

HAUZEN 이란?

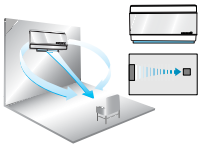
집을 뜻하는 독일어 'HAUS'와 중심을 뜻하는 'ZENTRUM'의 합성어로 '생활의 중심'이란 의미입니다.

다기능 고효율 인테리어 에어컨

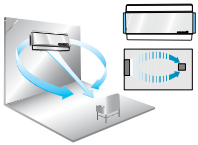
- 공기청정 : 바이오그린필터와 활성탈취필터가 오염된 실내 공기를 깨끗하게 만들어 줍니다.
- 절전 : 절전운전 기능 사용시 에너지 소비량이 더욱 줄어듭니다.
- 음이온 : 몸에 좋은 음이온을 발생, 실내 환경의 쾌적함이 더해집니다.
- 고감각 인테리어 디자인 : 고급스럽고 세련된 디자인으로 실내 분위기를 환하게 살려 줍니다.
- ABC 항균시스템 : 필터부, 열교환기 등 주요 부품에 항균처리를 하여 최고의 청정함을 전해 드립니다.

세 방향에서 나오는 디지털 바람

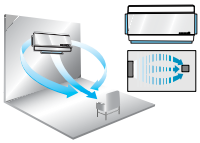
- 터보운전시 ( ) : 시원한 바람을 집중해 내보내 주므로 무더운 날 귀가 직후에 사용하면 좋습니다.



- 취침운전시 ( ) : 시원한 바람이 조용하게 나오므로 방해받지 않고 편안히 잠들고 싶을 때 사용하면 좋습니다.



- 입체바람 선택시 ( ) : 세 방향에서 자연스런 바람이 입체적으로 나오므로 방안 구석구석을 골고루 냉방하고 싶을 때 사용하면 좋습니다.



하우젠 벽걸이형 에어컨은 고객의 건강과 지구 환경을 최대한 보존하기 위해 개발된 인간중심, 자연중심의 최첨단 에어컨입니다.

준비편

안전을 위한 주의사항 5
각 부분의 이름 13
리모컨 사용방법 15

기본편

사용 전 확인사항 17
에어컨 기본운전 19
냉방운전 22
자동운전 23
제습운전 24
송풍운전 25

응용편

터보운전 26
실내를 빨리 시원하게 하고 싶어요
절전운전 27
전기료를 절약하고 싶어요
취침운전 28
잠자는 동안에도 시원한 바람을 쐬고 싶어요
음이온 발생 기능 29
숲속에서와 같은 상쾌함을 느끼고 싶어요
입체바람 30
방안 구석구석까지 골고루 냉방하고 싶어요
켜짐예약기능 31
원하는 시각에 에어컨이 자동으로 켜지게 하고 싶어요
꺼짐예약기능 32
원하는 시각에 에어컨이 자동으로 꺼지게 하고 싶어요

차례

기타편

생활의 지혜 ——— 33
청소 및 손질방법 ——— 34
보관방법 ——— 37
고장신고 전 확인사항 ——— 38
폐 전자제품 처리안내 ——— 41
제품규격 ——— 42

제품을 보다 효율적으로 사용할 수 있는 내용을 알려 드립니다.

제품 사용에 대한 이해를 높이고자 해당 용어들을 설명해 드립니다.

해당 페이지를 참조하세요.

220V 본 제품은 220V를 정격전압으로 사용하는 제품입니다.

경고 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

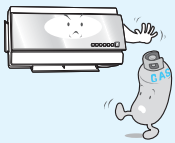
주의 지시사항을 지키지 않았을 경우 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

경고

■ 설치할 때

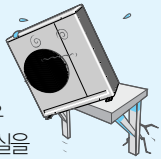
금지 가스가 누출될 수 있는 곳에는 제품을 설치하지 마세요.

▶ 제품 주위로 가스가 누출되어 폭발이나 화재가 발생할 수 있습니다.



금지 높은 외벽, 베란다 바깥 쪽 등 낙하 우려가 있는 곳에는 실외기를 절대 설치하지 마세요.

▶ 실외기가 떨어질 경우 인명 피해나 재산 손실을 가져올 수 있습니다.



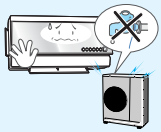
제품 설치는 반드시 서비스 센터나 설치 전문점에 의뢰하세요.

▶ 고장, 누수, 감전, 화재의 위험이 있습니다.

▶ 특히, 공장 지대나 염분이 많은 해안 등 특수한 장소에 설치해야 할 때는 제품을 구입한 대리점이나 서비스 센터에 문의하세요.

제품 설치시 반드시 접지하고, 접지선은 가스관, 수도관, 전화선 등에 연결하지 마세요.

▶ 감전의 위험이 있습니다.



제품을 분해 또는 재설치할 때는 제품을 구입한 대리점이나 서비스 센터에 의뢰하세요.

▶ 고장, 누수, 감전, 화재의 위험이 있습니다.

▶ 제품 운송 서비스는 지원되지 않으며, 제품 설치 장소를 바꾸는 경우 추가 공사비와 설치비가 별도로 청구됩니다.

제품이 침수되었을 경우에는 반드시 서비스 센터에 의뢰하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

금지 — 금지 표시입니다.

반드시 지켜야 할 사항이라는 표시입니다.

전원을 차단하라는 표시입니다.

감전 예방을 위한 접지 표시입니다.

분해금지 — 분해금지 표시입니다.

■ 전원 관련

금지 **전선 부분을 잡아 당기거나 젖은 손으로 보조전원스위치를 만지지 마세요.**

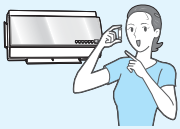
▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

에어컨 전용 개폐기 및 누전차단기를 설치하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

정격 용량의 퓨즈를 사용하세요.

▶ 특히 퓨즈 대용으로 철사나 동선 등을 사용하지 마세요. 고장이나 화재의 위험이 있습니다.

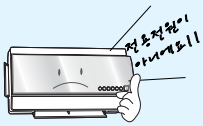


금지 **전선을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하세요.**

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

전원은 반드시 별도 배선을 설치하여 에어컨 전용 전원으로 사용하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.



경고

■ 사용 중에

금지

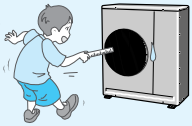
제품에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.

▶ 인체에 해로울 뿐 아니라 제품 고장이나 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

금지

제품의 공기 흡입구 또는 배출구에 손가락, 이물질 등을 넣지 마세요.

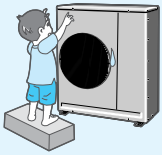
▶ 특히 어린이들이 손가락 등을 넣어 다치는 일이 없도록 주의해 주세요.



금지

실외기 근처에 어린 아이가 밟고 올라설 수 있는 물건을 놓아두지 마세요.

▶ 어린 아이가 떨어져 크게 다칠 수 있습니다.



분해 금지

제품에 전열 기구, 전기 히터 등을 연결하거나 임의로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

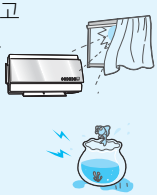
▶ 고장, 감전, 화재의 위험이 있습니다. 수리할 필요가 있을 때는 서비스 센터에 연락하세요.

주의

■ 설치할 때

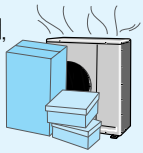
설치는 직사광선이나 열기구, 특히 물기를 피해서 하세요.

▶ 냉방 효과가 떨어지고 감전될 수 있으므로 커튼 등을 설치해 주세요.



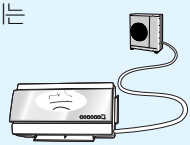
실외기는 장애물이 없고 통풍이 잘 되는 곳, 운전시 발생하는 소음이 이웃에 영향을 주지 않는 곳에 설치하세요.

▶ 고장의 위험이 있으며, 소음으로 인해 이웃에게 불쾌감을 줄 수 있습니다.



배관은 최대한 짧게 설치하세요.

▶ 배관 길이가 길어지면 성능이 떨어지고 수명이 단축됩니다. (배관 허용 길이는 설치안내서를 참조하세요.)

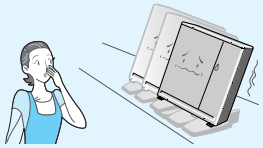


배수호스는 배수가 확실하게 이루어지도록 설치하세요.

▶ 배수가 잘 되지 않으면 실내로 물이 넘쳐 가구 등에 피해를 입힐 수 있습니다.

실외기 설치시 수평이 유지되도록 하세요.

▶ 수평이 유지되지 않을 경우 실외기에서 진동음이 발생할 수 있습니다.



에어컨 실외기를 도로변에 설치할 경우 2m 이상의 높이에 설치하거나 열기가 보행자에게 직접 닿지 않도록 설치하세요.

▶ 건축물의 설비기준 등에 관한 규칙으로 꼭 지켜야 하는 사항입니다.

주의

■ 전원 관련

금지

보조전원스위치로 직접 에어컨을 끄지 마세요.

▶ 고장이나 감전의 위험이 있으므로 반드시 리모컨의 운전/정지 버튼을 눌러 꺼 주세요.

수리할 필요가 있을 때는 제품을 구입한 대리점이나 서비스 센터에 의뢰하세요.

▶ 임의로 분해, 수리할 경우 감전이나 화재가 발생할 수 있습니다.

제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기 등이 나면 즉시 전원을 차단한 후 서비스 센터에 문의하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

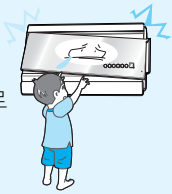
에어컨을 오랫동안 사용하지 않을 때는 보조전원스위치를 꺼 주세요.

▶ 불필요한 전력이 소모됩니다.

■ 사용 중에

금지 앞면패널을 분리하지 마세요.

▶ 앞면패널은 특별한 경우를 제외하고는 분리하지 않는 것이 원칙입니다. 무리한 힘을 주어 억지로 여는 경우 손상될 수 있으므로 주의하세요.

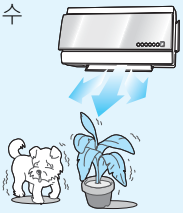


금지 제품 내부로 물이 들어가지 않도록 하세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

금지 차가운 바람이 사람이나 동식물에 오랫동안 직접 닿지 않도록 하세요.

▶ 인체에 해로우며, 동식물에도 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.



금지 밀폐되었거나 유아, 노약자가 있는 곳에서는 오랫동안 사용하지 마세요.

▶ 산소가 부족하게 되어 위험하므로 가끔씩 창문을 열어 환기시켜 주세요.

금지 제품 위에 올라가거나 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

▶ 고장이나 감전의 위험이 있으며, 물건이 떨어져 다칠 수 있습니다.

금지 정밀기기, 식품, 동식물, 화장품 등의 보존이나 특수 용도로는 사용하지 마세요.

▶ 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

주의

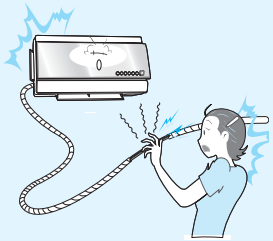
■ 사용 중에

금지 에어컨에서 나오는 물은 마시지 마세요.

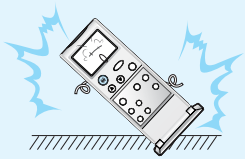
▶ 인체에 해롭습니다.

금지 제품에 연결된 배관을 만지지 마세요.

▶ 다치거나 화상을 입을 수 있습니다.

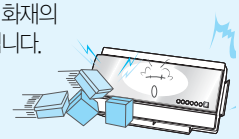


금지 리모컨에 심한 충격을 주거나 임의로 분해하지 마세요.



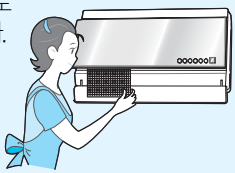
금지 제품에 인위적으로 과도한 충격을 주지 마세요.

▶ 고장이나 화재의 원인이 됩니다.



필수 먼지거름필터는 꼭 끼워 주세요.

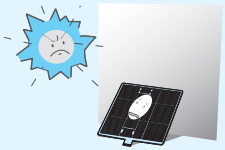
▶ 먼지거름필터 없이 제품을 사용할 경우 수명이 짧아지고 전기 소모도 많아집니다.



■ 기타

금지 **먼지거름필터 건조시 필터에 직사광선이 닿지 않도록 하세요.**

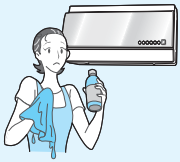
▶ 필터가 변형될 수 있습니다.



물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 시너, 알코올 등으로 닦지 마세요.

▶ 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

▶ 제품 표면이 변질될 수 있습니다.



실외기의 열교환기는 표면이 날카로우니 청소시 주의하세요.

▶ 손가락이 베일 우려가 있으므로 두꺼운 면장갑 등을 착용해 주세요.

청소 및 손질은 전원을 차단하고 팬이 회전을 멈추면 시작하세요.

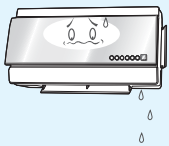
▶ 감전되거나 다칠 수 있습니다.

먼지거름필터는 2주에 한 번 정도 청소하세요.

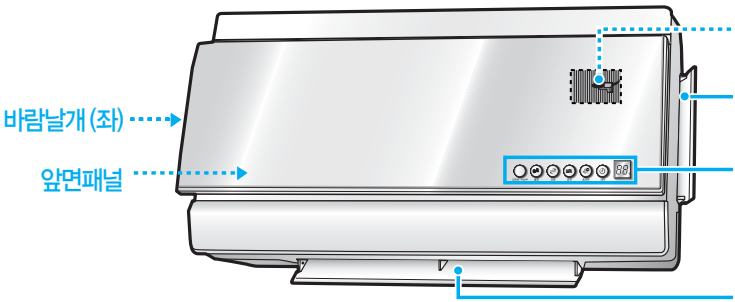
▶ 청소 및 손질방법을 참조해 먼지거름필터를 청소하세요. 먼지가 많은 환경에서는 더 자주 청소해 주세요.

가급적 실내기 아래에 다른 제품이나 물건이 없도록 해 주세요.

▶ 실내기에서 떨어지는 물로 인해 화재 또는 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.



■ 실내기



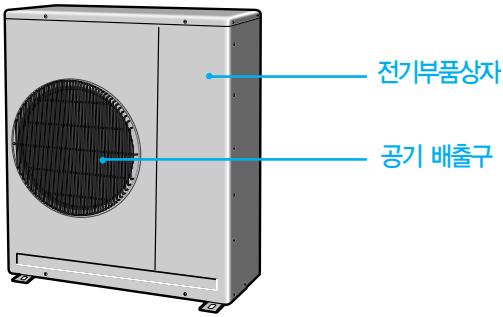
세 방향의 바람날개는 에어컨의 켜짐/꺼짐에 따라 자동으로 열리고 닫힙니다.

■ 리모컨 수신부 및 표시등

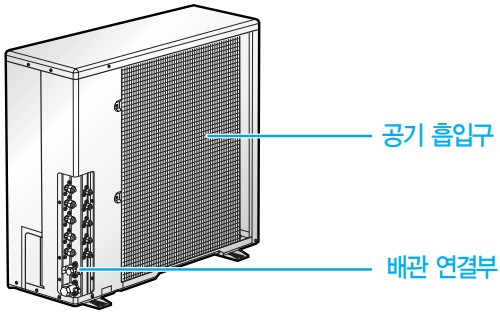
참고

온도 표시등의 온도는 온도 조절시 희망 온도로 표시되며, 잠시 후 에어컨에 흡입되는 공기의 온도로 표시됩니다.

■ 실외기



앞면



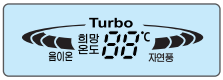
뒷면

Free Plus(프리플러스) 에어컨이란?

● 1대의 실외기에 실내기를 설치한 후 필요한 경우 벽걸이형 실내기를 추가로 설치할 수 있는 시스템입니다. 실외기 1대에 실내기 4대를 설치할 수 있으므로 경제적이며 설치 공간을 절약할 수 있습니다.
단, 벽걸이형 실내기만 설치할 경우 최대 5대까지 가능합니다.

리모컨 수신 / 건전지 교체시기 표시

운전 표시
사용 중인 운전을 표시



터보운전/희망온도/음이온/자연풍 표시

취침/절전운전 표시
상황에 맞게 선택한 운전을 표시

입체바람 표시

예약 표시
설정한 예약 기능을 표시

주의
리모컨에 물기가 닿지 않도록 주의하세요.

참고

리모컨 사용방법

- 실내기의 리모컨 수신부로 향한 후 눌러 주세요.
- 리모컨의 버튼을 눌렀을 때, 실내기에서 '띠리리링' 또는 '띵'과 같은 소리가 나면 선택된 것입니다.
- 삼파장 형광등이나 네온사인 등으로 인해 강한 빛이 발생하는 곳에서는 리모컨 버튼을 눌러도 에어컨이 작동되지 않을 수 있습니다. 이 때는 실내기의 리모컨 수신부 바로 앞에서 사용하세요.
- 리모컨으로 다른 전자제품이 작동할 때는 서비스 센터에 문의하세요.

■ 버튼 조작부

운전/정지 버튼
전원을 켜고 끌 때

Digital *i* 켜짐/꺼짐 버튼
실내기의 표시등을 켜고 끌 때

온도조절 버튼
희망온도를 설정할 때

운전선택 버튼
원하는 운전을 선택할 때

바람세기 버튼
바람의 세기를 조절할 때

터보운전 버튼
빠르고 강력한 냉방을 원할 때

■ 버튼 조작부

절전운전 버튼
사원함을 유지하면서 전기료도 절약할 때

취침운전 버튼
취침운전을 선택할 때

음이온 버튼
음이온 발생 기능을 선택할 때

입체바람 버튼
입체바람 기능을 선택할 때

예약 버튼
에어컨이 켜지고 꺼지는 시각을 예약할 때

예약 확인/취소 버튼
예약 기능을 완료하거나 취소할 때

■ 건전지 교체시기

건전지의 수명이 다 되었을 경우 리모컨 표시부에 ( )가 표시되므로 이때 새 건전지로 교체해 주세요. 리모컨에는 1.5V AAA형 건전지 2개가 필요합니다.

참고

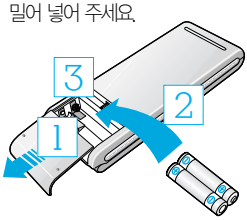
Digital *i* 켜짐/꺼짐
실내기의 표시등은 버튼을 통해 켜고 끌 수 있게 한 기능으로 에어컨이 켜져 있을 때만 사용 가능합니다.
(단, 운전 및 예약 기능 사용시 운전 및 예약 표시등은 Digital *i* 꺼짐 버튼을 눌러도 꺼지지 않습니다.)

■ 리모컨 건전지 넣는 방법

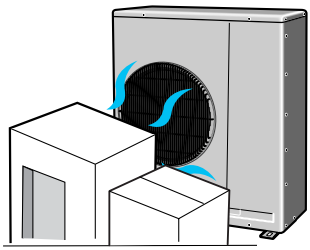
1 **건전지 덮개를 여세요.**
▶ ( )부분을 살짝 누르면서 화살표 방향으로 밀어 주세요.

2 **건전지를 넣으세요.**
▶ (+), (–) 극을 확인한 후 넣어 주세요.

3 **덮개를 덮으세요.**
▶ 덮개와 리모컨 아래 부분을 맞춘 후 '딸깍' 소리가 날 때까지 수평으로 밀어 넣어 주세요.

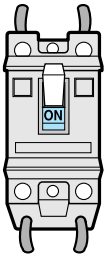


사용 전에 다음 사항을 미리미리 체크해 두세요.
에어컨을 효과적으로 사용할 수 있습니다.



■ 실외기 근처의 장애물 확인

덮개나 장애물 등이 있으면 치워 주세요.
제품 고장의 원인이 되고, 바람이 잘 통하지 않아 냉방 효과가 떨어집니다.



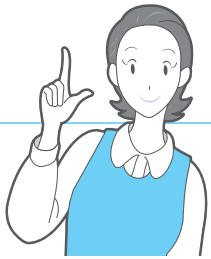
■ 보조전원스위치 확인

별도로 설치된 보조전원스위치를 켜 주세요.

참고

보조전원스위치

- 보조전원스위치는 제품에 포함되어 있지 않으므로 따로 구입해 설치하세요.
- 보조전원스위치는 과전류로 인한 누전을 방지하기 위한 장치입니다.
  실내기 주변에 별도로 설치하고, 청소할 때나 오랫동안 운전하지 않을 때는 꺼 주세요.



■ 에어컨을 운전할 수 있는 온도/습도

온도, 습도 범위를 벗어난 곳에서 운전할 경우 보호장치가 작동하여 운전이 되지 않을 수 있습니다.

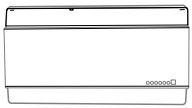
▶ **냉방운전**
- 실내온도 : 약 21℃ 이상, 32℃ 이하
- 실내습도 : 상대습도 80% 이하
  (습도가 높은 곳에서 오랫동안 운전하면 에어컨에 이슬이 맺힐 수 있습니다.)
- 실외온도 : 약 –5℃ 이상, 43℃ 이하

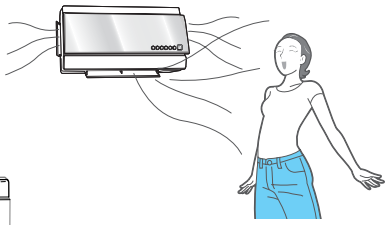
▶ **제습운전**
- 실내온도 : 약 18℃ 이상, 32℃ 이하
- 실외온도 : 약 –5℃ 이상, 43℃ 이하

■ 운전 전 주의사항

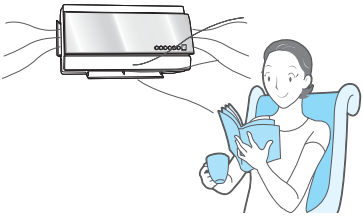
▶ 에어컨에 사용되는 냉매 가스(R22)는 독성이 없고, 가연성이 없는 안전한 가스이지만 밀폐된 작은 공간에 실내기를 설치할 경우 허용값 이상의 냉매 가스가 누출될 수 있으므로 별도의 대책(환기 장치)이 필요합니다.

기본기능

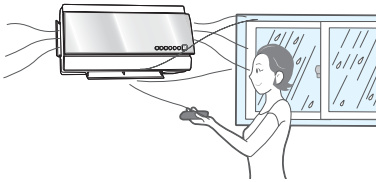




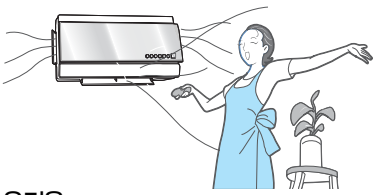
실내를 시원하게...



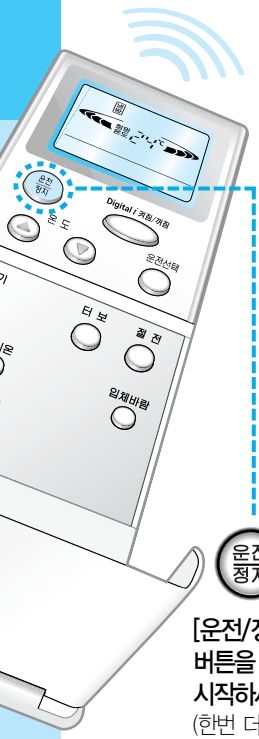
에어컨 스스로 쾌적한 실내를...



실내에 습기가 많을 때...



자연스런 바람을...

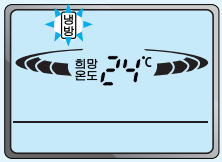


운전 정지

[운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.
(한번 더 누르면 정지됩니다.)

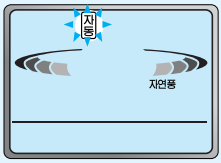
냉방운전

자동으로 냉방 운전이 선택됩니다. p 22



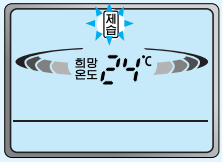
자동운전

운전선택 ◯ 버튼을 눌러 자동운전을 선택하세요. p 23



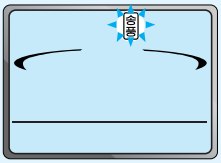
제습운전

운전선택 ◯ 버튼을 눌러 제습운전을 선택하세요. p 24



송풍운전

운전선택 ◯ 버튼을 눌러 송풍운전을 선택하세요. p 25



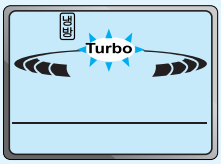
[운전선택] 버튼을 누를 때마다
냉방 ▷ 자동 ▷ 제습 ▷ 송풍 이
반복 선택됩니다.

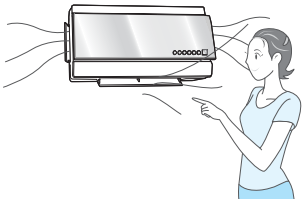
응용기능

빠르고 강력한 운전을..

터보운전

터보 ○ 버튼을 눌러 터보운전을 선택하세요. p 26

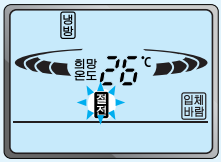




쾌적한 온도에
전기료 절약까지...

절전운전

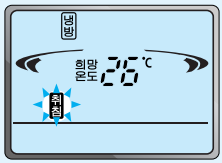
절전 ○ 버튼을 눌러 절전운전을 선택하세요. p 27



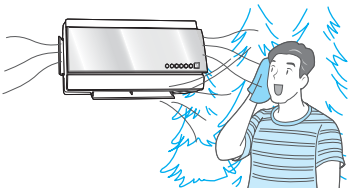
잠자는 동안에도
조용한 바람으로 시원하게...

취침운전

취침 ○ 버튼을 눌러 취침운전을 선택하세요. p 28



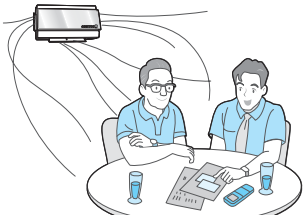
응용기능



숲속에서처럼
상쾌한 공기를...

음이온발생기능

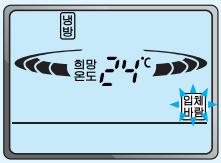
음이온
○ 버튼을 눌러 음이온 발생 기능을 선택하세요.
p 29

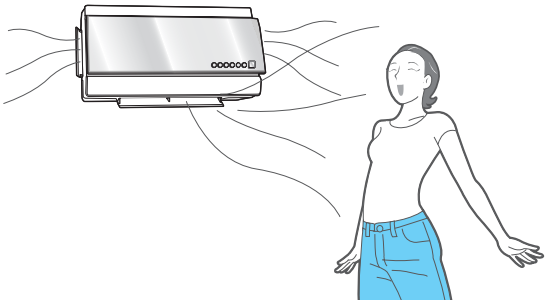


방안 구석구석까지
입체적인 바람을...

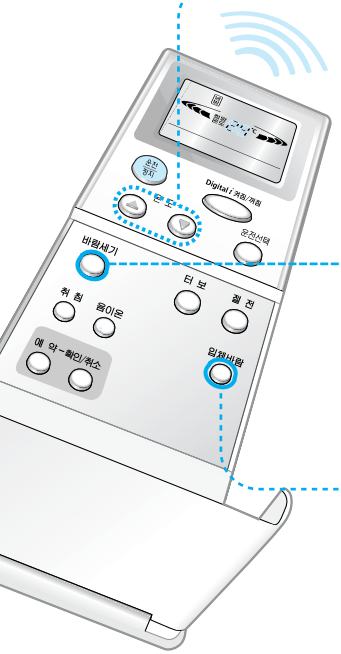
입체바람

입체바람
○ 버튼을 눌러 입체바람 기능을 선택하세요.
p 30





가장 자주 사용되는 운전으로 온도와 바람의 세기, 방향을 마음대로 조절할 수 있는 운전 기능입니다. 에어컨을 켰을 때, 자동으로 선택됩니다.
다른 운전일 경우 [운전선택] 버튼을 눌러 냉방운전을 선택하세요.



온도 조절

[△][▽] 버튼을 누르면 18℃~30℃ 범위에서 희망온도를 조절할 수 있으며 버튼을 한번 누를 때마다 1℃씩 조절됩니다.

바람세기 조절

[바람세기] 버튼을 누를 때마다

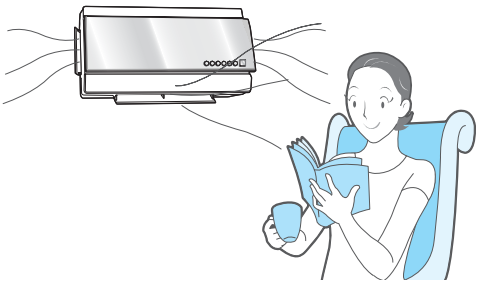
(미풍) ▷ (약풍) ▷ (강풍) ▷ (터보풍) ▷ (자동풍)이 반복 선택됩니다.

바람방향 조절

[입체바람] 버튼을 누르면 바람의 방향을 조절할 수 있습니다. p 30

참고

- **(자동풍)** : 실내 온도에 맞게 자동으로 조절되는 바람으로 (→ → → →)이 반복 표시됩니다.
- **희망온도** : 사용자가 원하는 온도를 희망온도라고 하며, 희망온도가 현재온도보다 낮아야 찬바람이 나옵니다.



쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 에어컨 스스로 온도와 바람의 세기를 조절해 주는 운전 기능입니다. 자연에 가까운 바람세기인 (자연풍)으로 운전됩니다.
먼저, [운전/정지] 버튼을 누르고 [운전선택] 버튼을 눌러 자동운전을 선택하세요.

온도 조절

희망온도를 조절할 경우에는 냉방운전으로 바뀝니다.

바람세기 조절

자동으로 (자연풍)이 선택되어 약한 바람과 강한 바람이 반복되므로 따로 조절할 필요가 없습니다.

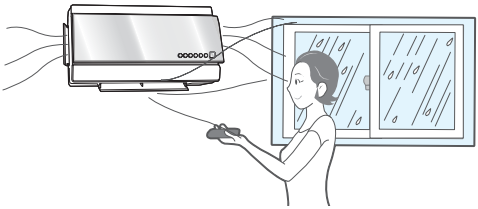
바람방향 조절

[입체바람] 버튼을 누르면 바람의 방향을 조절할 수 있습니다. p 30

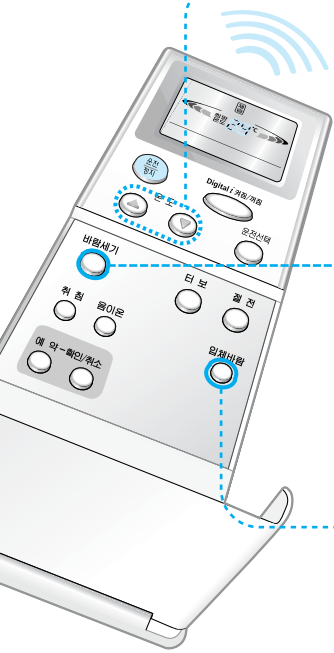
참고

자동운전시 바람세기

실내가 몹시 더울 때는 차갑고 강한 바람이 나오고, 어느 정도 시원해지면 부드러운 바람이 나옵니다.



비오는 날에도 상쾌한 기분을
느낄 수 있도록 실내 습기를
효과적으로 제거해 주는
운전 기능입니다.
먼저, [운전/정지] 버튼을 누르고
[운전선택] 버튼을 눌러
제습운전을 선택하세요.



온도 조절

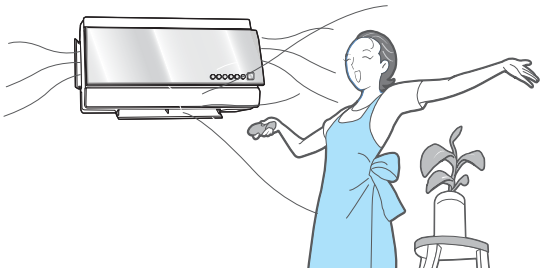
[△][▽] 버튼을 누르면 18℃~30℃ 범위에서
희망온도를 조절할 수 있으며 버튼을
한번 누를 때마다 1℃씩 조절됩니다.

바람세기 조절

스스로 (자동풍)이 선택되므로 따로 조절할 필요가
없습니다.

바람방향 조절

[입체바람] 버튼을 누르면 바람의 방향을
조절할 수 있습니다. p 30



자연스러운 환경에서 지낼 수 있도록 선풍기와 같은 바람을 내보내 주는 운전 기능입니다.
먼저, [운전/정지] 버튼을 누르고 [운전선택] 버튼을 눌러 송풍운전을 선택하세요.

온도 조절

송풍운전시에는 실외기가 작동하지 않으므로 찬바람이 나오지 않습니다.
희망온도를 조절할 경우에는 냉방운전으로 바뀝니다.

바람세기 조절

[바람세기] 버튼을 누를 때마다
(미풍) ▷ (약풍) ▷ (강풍) 이 반복 선택됩니다.

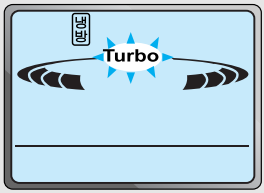
바람방향 조절

[입체바람] 버튼을 누르면 바람의 방향을 조절할 수 있습니다. p 30

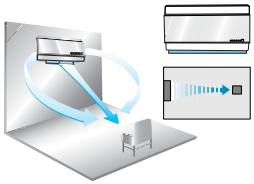
참고 에어컨을 오랫동안 사용하지 않을 경우 송풍운전으로 에어컨 내부를 건조시킨 다음에 보관하면 좋습니다. p 38

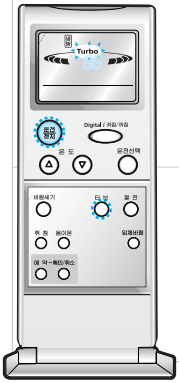
실내를 빨리 시원하게 하고 싶어요

빠르고 강력한 냉방을 원할 때 쾌속냉방을 해 주는 운전 기능입니다.
외출에서 돌아왔을 때나 손님이 오셨을 때 선택하세요.



■ 터보운전 작동순서





1 [운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.

▶ '띠리리링~' 소리가 나면서 에어컨이 켜지고 냉방운전이 시작됩니다.

정지 [운전/정지] 버튼을 한번 더 누르면 정지됩니다.

2 [터보] 버튼을 눌러 터보운전을 선택하세요.

▶ (Turbo)가 표시되고 터보운전이 30분 동안 작동됩니다.

▶ 한번 더 누르면 터보운전이 취소됩니다.

참고 제습/송풍운전 중에 터보운전을 선택하면 30분 동안 터보운전 후 자동운전으로 바뀝니다.

■ 온도 및 바람 조절

온도 조절

희망온도가 고정되어 있으므로 [온도조절] 버튼을 눌러도 조절되지 않습니다.

바람세기 조절

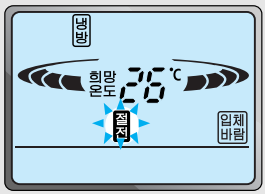
바람세기는 (터보풍)으로 고정되어 있으므로 [바람세기] 버튼을 눌러도 조절되지 않습니다.

바람방향 조절

[입체바람] 버튼을 누르면 바람의 방향을 조절할 수 있습니다. p 30

전기료를 절약하고 싶어요

실내를 시원하게 유지하면서 전기료도 절약할 수 있는 운전 기능입니다.
절전운전으로 알뜰하게 에어컨을 사용하세요.



■ 절전운전 작동순서

1 [운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.

▶ '띠리리링~' 소리가 나면서 에어컨이 켜지고 냉방운전이 시작됩니다.

정지 [운전/정지] 버튼을 한번 더 누르면 정지됩니다.

2 [절전] 버튼을 눌러 절전운전을 선택하세요.

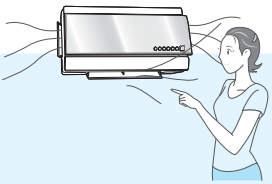
▶ 절전운전이 시작되면서 세 방향의 바람날개가 모두 움직입니다.

▶ 한번 더 누르면 절전운전이 취소됩니다.

참고

절전운전은 냉방/자동운전 중일 때만 선택할 수 있으며, 터보운전에서 절전운전을 선택할 경우 터보운전은 취소됩니다.

■ 온도 및 바람 조절



온도 조절

[△][▽] 버튼을 누르면 26℃~30℃ 범위에서 희망온도를조절할 수 있습니다.

바람세기 조절

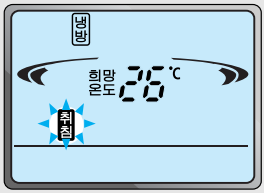
[바람세기] 버튼을 누를 때마다 ◜ ◝▷◜ ◝▷◜ ◝▷◜ ◝▷◜ ◝ 이 반복 선택됩니다. 단, 자동운전에서 절전 선택시 바람세기는 조절할 필요가 없습니다.

바람방향 조절

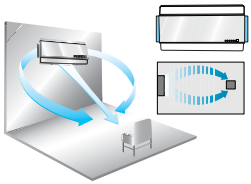
[입체바람] 버튼을 누르면 바람의 방향을 조절할 수 있습니다. p 30

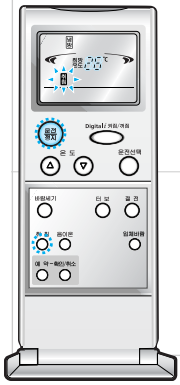
잠자는 동안에도 시원한 바람을 쐬고 싶어요

잠들기 전 선택하면 이후 6시간 동안 조용하고 시원한 바람이 나오게 하는 기능입니다.



■ 취침운전 작동순서





1 **[운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.**

▶ '띠리리링~' 소리가 나면서 에어컨이 켜지고 냉방운전이 시작됩니다.

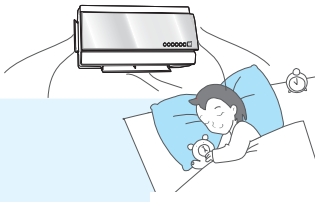
정지 [운전/정지] 버튼을 한번 더 누르면 정지됩니다.

2 **[취침] 버튼을 눌러 취침운전을 선택하세요.**

▶ 취침운전 선택 후 6시간이 지나면 자동으로 에어컨이 꺼집니다.

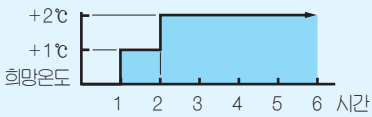
참고

- 취침운전은 냉방운전 중일 때만 선택할 수 있습니다.
- 취침운전시 희망온도를 너무 낮게 설정하지 마세요. 건강에 해롭습니다.



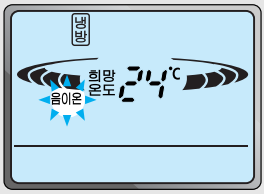
■ 취침운전 선택시 희망온도 변화

희망온도는 취침운전 선택 후 처음 2시간 동안은 1시간 간격으로 1℃씩 높아지며, 이후 4시간은 2℃ 상승된 온도를 유지합니다.



숲속에서의
상쾌함을 느끼고 싶어요

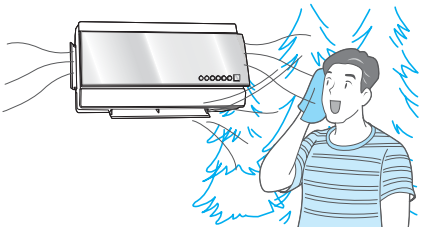
우리 몸에 좋은 음이온을 발생시켜 공급하는 기능입니다.
모든 운전 중에 추가로 선택할 수 있어요.



■ 음이온 발생 기능 작동순서

[음이온] 버튼을 눌러 음이온 발생 기능을 선택하세요.

- ▶ 이미 선택한 운전과 동시에 음이온이 발생합니다.
- ▶ 한번 더 누르면 음이온 발생 기능이 취소됩니다.
- ▶ 음이온 발생 기능뿐 아니라 모든 운전을 취소하려면 [운전/정지] 버튼을 누르세요.

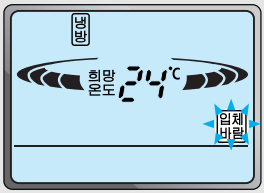


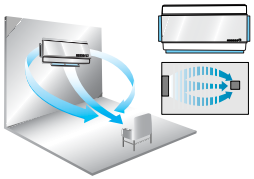
참고

- 음이온 발생 기능은 에어컨이 꺼져 있을 때에도 단독으로 사용할 수 있습니다.
- 에어컨 정지 중에 음이온 발생 기능을 선택할 경우, 송풍운전으로 에어컨이 켜지고 바람세기는 미풍으로 동작합니다.

방안 구석구석까지 골고루 냉방하고 싶어요

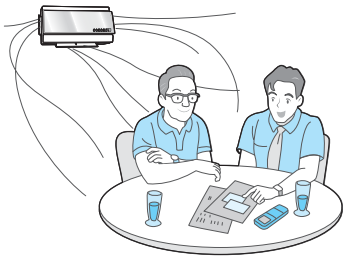
바람의 방향을 입체적으로 회전시킬 수 있는 조절 기능입니다.
시원한 공기를 골고루 보내주어 실내가 더 쾌적해져요.





[입체바람] 버튼을 눌러 입체바람 기능을 선택하세요.

- 왼쪽, 오른쪽, 아래쪽 세 방향의 바람날개가 움직이면서 입체바람을 내보냅니다.
- 바람의 방향을 고정하려면 바람날개가 원하는 위치에 왔을 때 [입체바람] 버튼을 한번 더 누르세요. 바람날개의 움직임이 멈춥니다.



참고

입체바람 선택시 바람날개의 움직임

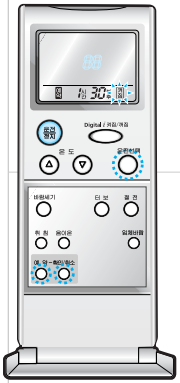
현재 운전 상태에 따라 바람날개의 움직임이 다릅니다.

- 냉방 / 자동 / 제습 / 송풍운전시 : 모든 바람날개가 움직임
- 터보운전시 : 아래쪽 바람날개만 움직임
- 취침운전시 : 왼쪽, 오른쪽 바람날개만 움직임

원하는 시각에 에어컨이 자동으로 켜지게 하고 싶어요

원하는 시각에 자동으로 에어컨이 켜지게 하는 기능입니다.
30분~24시간까지 설정할 수 있어요.

에어컨이 꺼져 있는 상태에서



1 [예약] 버튼을 눌러 켜질 시각을 맞추세요.

- ▶ 버튼을 한번 누르면 (켜짐)이 깜빡거립니다.
- ▶ 이후 버튼을 누를 때마다 30분 또는 1시간 단위로 시간이 늘어나므로 예약 시간을 30분~24시간까지 조절할 수 있습니다.

2 [확인/취소] 버튼을 눌러 예약을 완료하세요.

- ▶ 버튼을 누르면 (켜짐)이 깜빡임을 멈추고 예약 시간과 함께 표시되면서 실내기의 예약 표시등에 불이 켜집니다.
- ▶ 시간 선택 후 10초 이내에 [확인/취소] 버튼을 누르지 않으면 예약이 취소되므로 (켜짐) 표시 및 실내기의 예약 표시등을 반드시 확인하세요.
- ▶ 취소하고 싶을 때는 [확인/취소] 버튼을 한번 더 누르세요.

3 [운전선택] 버튼을 눌러 원하는 운전을 선택하세요.

- ▶ 버튼을 누를 때마다 (냉방)▷(자동)▷(제습)▷(송풍)이 반복 선택됩니다.
- ▶ 원하는 운전이 표시될 때까지 버튼을 계속 눌러 선택하세요.
  에어컨이 켜질 때 선택한 기능으로 운전이 시작됩니다.

참고 켜짐예약은 에어컨과 리모컨이 꺼진 상태에서만 설정할 수 있습니다.

원하는 시각에 에어컨이 자동으로 꺼지게 하고 싶어요

원하는 시각에 자동으로 에어컨이 꺼지게 하는 기능입니다.
30분~24시간까지 설정할 수 있어요.

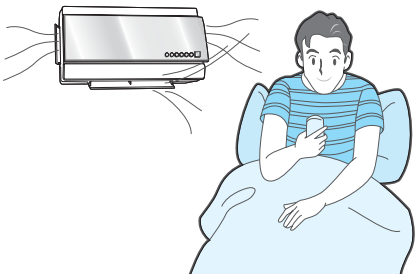
에어컨이 켜져 있는 상태에서

1 [예약] 버튼을 눌러 꺼질 시각을 맞추세요.

- 버튼을 한번 누르면 (꺼짐)이 깜빡거립니다.
- 이후 버튼을 누를 때마다 30분 또는 1시간 단위로 시간이 늘어나므로 예약 시간을 30분~24시간까지 조절할 수 있습니다.

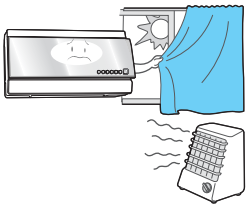
2 [확인/취소] 버튼을 눌러 예약을 완료하세요.

- 버튼을 누르면 (꺼짐)이 깜빡임을 멈추고 예약 시간과 함께 표시되면서 실내기의 예약 표시등에 불이 켜집니다.
- 시간 선택 후 10초 이내에 [확인/취소] 버튼을 누르지 않으면 예약이 취소되므로 (꺼짐) 표시 및 실내기의 예약 표시등을 반드시 확인하세요.
- 취소하고 싶을 때는 [확인/취소] 버튼을 한번 더 누르세요.



참고 꺼짐예약은 에어컨과 리모컨이 켜진 상태에서만 설정할 수 있습니다.

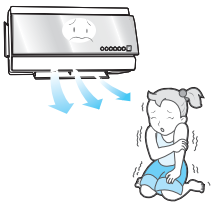
■ 설치관련



햇빛이나 열기구를 피해 설치하세요.

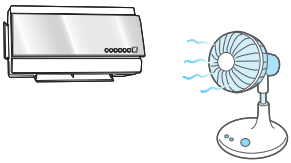
- ▶ 햇빛이 비칠 때는 커튼 등을 쳐 주세요.
- ▶ 열기구를 함께 사용하지 마세요.
- ▶ 실외기는 바람이 잘 통하는 곳에 햇빛을 피해 설치하시고 햇빛이 비칠 경우에는 햇빛가리개를 꼭 설치해 주세요.

■ 사용관련



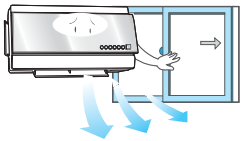
희망온도는 실외 온도보다 5℃ 낮게 조절하세요.

- ▶ 희망온도를 너무 낮게 맞추면 인체에 해롭고 전기소모도 많아지므로 실외온도보다 5℃ 정도 낮게 조절하여 사용하세요.



절전을 위해 에어컨과 선풍기를 함께 사용하세요.

- ▶ 에어컨과 선풍기를 함께 사용하면 냉방에 효과적일 뿐만 아니라 사용강도에 따라 절전효과를 기대할 수 있습니다.



에어컨 운전시 창문이나 문은 가급적 닫아 주세요.

- ▶ 창문이나 문을 열고 에어컨을 사용할 경우 냉방효과가 떨어집니다.
- ▶ 에어컨을 오랫동안 사용할 경우에는 가끔씩 창문을 열어 환기를 시켜 주세요.

■ 기 타

먼지거름필터는 에어컨 운전시 꼭 끼워 사용하시고 자주 청소하세요.

- ▶ 먼지거름필터를 끼우지 않고 에어컨을 사용하면 에어컨의 수명이 줄어들고 전기소모가 많아집니다.
- ▶ 먼지거름필터에 먼지가 많으면 냉방효과가 떨어지므로 2주에 한번 정도 청소해 주세요.

■ 외관 청소방법

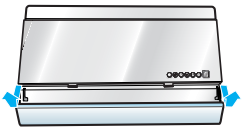
부드러운 헝겊을 미지근한 물에 적셔 꼭 짠 후 에어컨을 닦아 주세요.

참고 실내기의 열교환기를 청소할 경우 제품을 분해해야 하므로 설치 전문점이나 서비스 센터에 문의하세요.

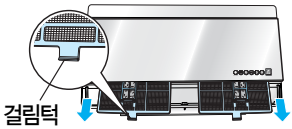
주의
- 리모컨 수신부 및 표시등 부분은 알칼리성 세제로 닦지 마세요.
- 황산, 염산 또는 유기용제(시너, 등유 등)를 사용하여 에어컨 표면을 닦거나 스티커 등을 붙이지 마세요. 에어컨 표면이 손상될 수 있습니다.

■ 필터부 분리방법

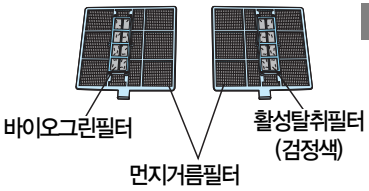
실내기 안에는 바이오그린필터, 활성탈취필터, 먼지거름필터가 들어 있습니다.
다음과 같은 방법으로 필터부를 분리하세요.



1 **실내기 하단의 커버를 분리하세요.**
화살표 방향으로 밀어 내린 후 몸쪽으로 당겨서 빼 주세요.



2 **필터부의 걸림턱을 위로 올린 후 필터부를 아래로 내려 빼 주세요.**

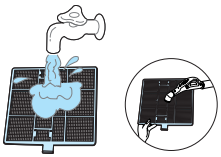


3 **필터부를 분리하세요.**
그림을 참조하여 필터부를 분리해 주세요.

참고
- 바이오그린필터는 녹차 추출물인 카테킨(항균 및 살균 작용)과 후라보노이드(강력한 산화 억제 작용) 성분으로 만들어져 자연친화적이며, 반영구적으로 사용할 수 있습니다.
- 필터부 조립은 위 과정을 역순으로 진행하면 되며, 조립시 바이오그린필터와 활성탈취필터의 위치가 서로 뒤바뀌어도 성능에는 아무 문제가 없습니다.

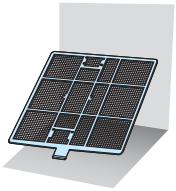
■ 먼지거름필터 청소방법

먼지거름필터는 에어컨 내부로 흡입된 공기 중의 먼지를 걸러주는 장치입니다. 바이오그린필터와 활성탈취필터를 떼어낸 후 다음과 같이 청소하세요.



1 진공청소기나 솔로 먼지를 없애 주세요.

먼지가 심할 경우 중성세제를 탄 미지근한 물로 살짝 씻어 주세요. 단, 비벼 빨면 먼지거름필터가 망가질 수 있으므로 주의하세요.



2 그늘에서 완전히 말려 주세요.

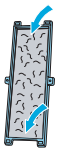
먼지거름필터를 말릴 때는 직사광선이 닿지 않도록 하세요.
먼지거름필터가 변형될 수 있습니다.

> 참고
> 먼지거름필터는 2주에 한번씩 청소해 주세요.
> 단, 청소 주기는 사용 환경과 사용 시간에 따라 달라지므로 먼지가 많은 환경에서는 1주일에 한번 정도 청소하세요.

■ 활성탈취필터 교체방법

활성탈취필터는 탈취 성능의 강화를 위한 기능성 필터입니다.
필터부에서 분리한 후 다음과 같이 교체하세요.

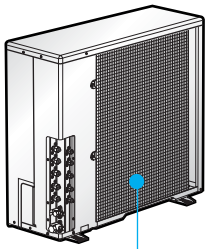
1 수명이 다한 활성탈취필터를 빼내세요.



2 새 활성탈취필터를 넣은 후 필터부에 조립하세요.

새 필터는 비닐 포장을 뜯어낸 후 넣어 주세요.

> 참고
> 활성탈취필터의 수명은 사용 환경 및 사용 시간에 따라 달라질 수 있으나, 약 6개월에 한번 새것으로 교체해 주세요. 새 필터는 삼성전자 서비스 센터에서 구입할 수 있습니다.



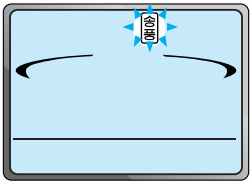
■ 실외기 열교환기 청소방법

- 열교환기에 먼지가 쌓이면 냉방효과가 떨어지므로 주기적으로 청소해 주세요.
- 물을 뿌려가며 먼지를 제거해 주세요.

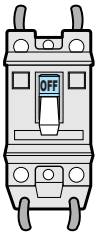
참고 실외기의 열교환기를 청소하기가 곤란한 경우 설치 전문점이나 서비스 센터에 문의하세요.

주의 실외기 열교환기는 표면이 날카로우니 주의하세요.

■ 실내기 보관방법



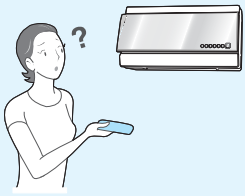
1 맑은 날 청소 후 3~4시간 정도 송풍운전을 하여 실내기 내부를 건조시켜 주세요.

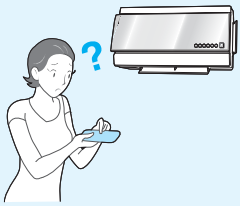


2 운전을 정지시키고 보조전원스위치를 꺼 주세요.

주의

제품을 이동하거나 임의로 움직이지 마세요.
배관 연결부가 느슨해지거나 배관이 파손되어 냉매 가스가 새어 나올 수 있습니다.

증상	확인	조치사항
운전이 안돼요 	정전이 아닌가요?	전기가 들어오는지 확인 후 다시 운전해 보세요.
	보조전원스위치가 꺼져 있는 것은 아닌가요?	보조전원스위치를 켠 후 다시 운전해 보세요.
	꺼짐예약을 하여 예약 시간이 다 된 것은 아닌가요?	[운전/정지] 버튼을 눌러 다시 운전해 보세요.
온도조절이 안돼요	터보운전을 선택한 것은 아닌가요?	이때 희망온도는 터보운전에 맞춰 자동으로 설정되어 있으므로 따로 조절되지 않습니다.
	절전운전을 선택한 것은 아닌가요?	이때 희망온도는 26℃~30℃ 범위에서만 조절할 수 있습니다.
찬바람이 나오지 않아요	희망온도가 현재온도보다 높은 것은 아닌가요?	[온도조절] 버튼을 눌러 희망온도를 현재온도보다 낮게 조절하세요.
	송풍운전을 선택한 것은 아닌가요?	송풍운전은 찬바람이 나오지 않는 운전이므로 냉방/자동/제습 운전을 선택해 사용하세요.
	먼지거름필터가 먼지로 막힌 것은 아닌가요?	먼지거름필터에 먼지가 많이 쌓일 경우 냉방효과가 떨어지므로 자주 청소해 주세요.
	실외기에 덮개가 덮여 있거나 실외기 근처에 장애물이 있는 것은 아닌가요?	바람이 잘 통하지 않아 냉방효과가 떨어질 수 있으므로 덮개를 벗기거나 장애물을 치워 주세요.
	햇빛이 비치는 곳에 설치한 것은 아닌가요?	커튼 등을 설치해 햇빛을 가려 주세요.

증상	확인	조치사항
찬바람이 나오지 않아요	창문이나 문이 열려 있는 것은 아닌가요?	문이 열려 있는 경우 냉방효과가 떨어지므로 닫아 주세요.
	에어컨을 켠 직후가 아닌가요?	에어컨을 켠 직후에는 에어컨 보호를 위해 3분 정도 바람만 나옵니다. 고장이 아니므로 안심하세요.
	배관의 길이가 너무 긴 것은 아닌가요?	배관을 배관허용길이 이상으로 너무 길게 연결할 경우 냉방 효과가 떨어질 수 있습니다. (배관허용길이는 설치안내서를 참조하세요.)
바람세기 조절이 안돼요	자동/제습/터보운전을 선택한 것은 아닌가요?	이때 바람의 세기는 각 운전에 맞춰 자동으로 설정되어 있으므로 따로 조절되지 않습니다.
리모컨이 작동하지 않아요 	건전지의 수명이 다 된 것은 아닌가요?	새 건전지로 교체하세요.
	리모컨 수신부가 가려져 있는 것은 아닌가요?	가려진 물건을 치우세요.
	너무 강한 빛 근처가 아닌가요?	삼파장 형광등이나 네온사인 등으로 인해 강한 빛이 발생하는 곳에서는 전파 방해로 리모컨이 작동되지 않을 수 있습니다.

증상	확인	조치사항
예약이 안돼요	예약 시간을 선택한 후 [확인/취소] 버튼을 누르지 않은 것은 아닌가요?	예약 시간을 다시 설정한 후 [확인/취소] 버튼을 누르세요.
이상한 냄새가 나요	연기 또는 냄새가 많이 발생하는 곳에서 사용하고 있는 것은 아닌가요?	실내를 환기해 주세요. 냄새가 심할 경우 1~2시간 정도 송풍운전을 해 주세요. 에어컨에는 냄새가 나는 부품을 사용하지 않습니다.
	먼지거름필터가 지저분한 것은 아닌가요?	먼지거름필터를 청소하세요.
	활성탈취필터의 수명이 다한 것은 아닌가요?	활성탈취필터를 교체하세요.
이상한 소리가 나요	에어컨 사용 상태에 따라 냉매 가스의 흐름이 변하면서 소리가 날 수 있습니다. 정상적인 소음이므로 안심하세요.	
실외기 배관 연결부에서 물이 떨어져요	온도 차이에 의해 물방울이 맺혀 떨어질 수 있습니다. 고장이 아니므로 안심하세요.	

■ 폐 전자제품 처리안내

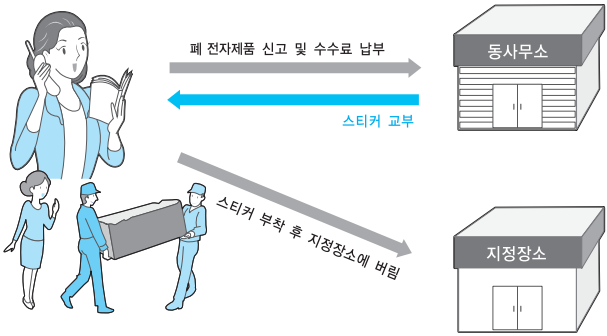
환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

무료 처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.

유료 처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

모델명	실내기		실외기
	HS-SA660GBP SA660GHP SA660GRP SA660GWP SA660GYP	HS-SA860GBP SA860GHP SA860GRP SA860GWP SA860GYP	XHS-SA60P
전원	단상 220V~, 60Hz		
냉방능력	2,300W	3,200W	10,500W
냉방가능면적	6평	8평	-
기동전류	-	-	66A
운전전류	0.19A	0.19A	15.0A
소비전력	42W	42W	3150W
중량	15.0Kg	15.0Kg	82.0Kg
제품크기 (가로×높이×깊이)	760×410×147(mm)		880×950×320(mm)

- 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 삼성전자에서 인정하지 않는 지정점에서 설치할 경우는 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
- 전기 공사시 전기배선 연장 및 보조전원스위치 설치 등 추가 작업에 대한 비용은 소비자 부담입니다.
- 프리플러스 에어컨은 실외기 능력의 50~120% 사이에서 실내기의 조합이 가능합니다.
  단, 연결된 실내기 총용량의 합계가 실외기 능력의 100%를 초과할 경우 모든 실내기를 동시에 운전하면 각각의 실내기 능력은 표기된 능력보다 약간 떨어질 수 있습니다.

SAMSUNG

제품보증서

품질 보증기간은 **2년**
핵심부품(컴프레셔) 보증기간은
4년입니다.

서비스에 대하여

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정 경제부 고시 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.
- 부품 보유년한은 7년입니다.

제 품 명	
구 입 일	년 월 일
구입대리점	
모 델 명	
SERIAL NO.	
판 매 금 액	

무료서비스

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형			보상내용	
			보증기간이내	보증기간이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는구입가 환급	해당없음
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때		제품교환	
	제품구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해			
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생		구입가 환급	
	교환 불가능시			
	수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
		동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
		서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시		유상수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
	부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시			정액 감가상각 후 환급
소비자의 고의 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우		유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도의 당사 기준에 한함
	수리가 가능한 경우		유상수리	유상수리

유료서비스

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.

1. 기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.

(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

· 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시 · 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치시	2회부터 유상 1회 무상
· 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건 · 구입시 고객 요구로 설치한 후 재 설치시 · 소비자 설치 미숙으로 재 설치시 · 내부세척 서비스 요청시	1회부터 유상

2. 소비자 과실로 고장난 경우

소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리로 고장 발생시

- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 삼성전자(주) 서비스 위탁 업체인 삼성전자 서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시

3. 그 밖의 경우

천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
소모성 부품의 수명이 다한 경우 (건전지, 필터류 등)

이 보증서는 우리나라에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요

■ **에어컨을 잘 사용하기 위해 사용설명서를 꼭 읽어 보세요.**
분실하실 경우 따로 구입해야 합니다. 보관에 주의하세요.
■ 이 제품은 국내(대한민국)용입니다. 전원, 전압이 다른 해외에서는 사용할 수 없습니다.
■ 제품의 외관, 사양 등은 제품 개량을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다. 공용설명서로 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.
■ 사용설명서 내에 보증서가 있으므로 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.

■ **서비스센터 대표전화 전국 어디서나**

1588 - 3366

■ **사이버 서비스센터 홈페이지**

www.samsungsvc.co.kr

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.
고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

■ **삼성전자주식회사**
본사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄3동 416번지
TEL : (031) 200 - 1114

■ **고객 상담실**
서울 02-541-3000 080-022-3000
부산 051-861-3000 080-051-3000
■ **인터넷 홈페이지** www.sec.co.kr
■ **인터넷 쇼핑몰** www.gosamsung.co.kr
■ **온라인 전자 매뉴얼** www.yesmanual.com

한국 A/S 우수기업 마크란?
사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.